



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. ...11.....din ...16..02..2026

Ca urmare a notificării adresate de **Direcția Silvică Sălaj**, cu sediul în Zalău, str. Tipografilor, nr. 1, județul Sălaj, privind inițierea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Jibou, Direcția Silvică Sălaj”, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Sălaj cu nr. 5990/01.08.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP

- Direcția Județeană de Mediu Sălaj cu adresa nr. 761/30.01.2026,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Sălaj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/33461/03.09.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Jibou, Direcția Silvică Sălaj”

promovat de: de Direcția Silvică Sălaj, cu sediul în Zalău, str. Tipografilor, nr. 1, județul Sălaj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

Prezentare generală

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului însumează **6786,16 ha** și este constituită în șase unități de producție: **U.P. I Jibou - 553,61 ha, U.P. III Cliț - 1054,88 ha, U.P. IV Surduc - 1269,77 ha, U.P. V Gârbou - 753,42 ha, U.P. VI Dragu - 2325,61 ha și U.P. VII Bălan - 828,89 ha.**

Din punct de vedere geografic, pădurile administrate de O.S. Jibou sunt situate în Depresiunea Colinară a Transilvaniei, regiunea Podișul Transilvaniei, subregiunea Podișul Someșan, Districtul Dealurilor Someșene, în bazinul mijlociu al râului Someș.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Jibou, se găsește pe teritoriul administrativ al orașului Jibou, a 12 comune din județul Sălaj și a unei comune din județul Maramureș.

Repartizarea pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Unitatea teritorial - administrativă	Județul	Unitatea de producție						Total UAT
			I	III	IV	V	VI	VII	
1	Comuna Valea Chioarului	Maramureș	-	10,72	-	-	-	-	10,72
Total județul Maramureș			-	10,72	-	-	-	-	10,72
2	Comuna Băbeni	Sălaj	44,93	684,15	175,47	-	-	-	904,55
3	Comuna Bălan	Sălaj	-	-	-	11,28	-	230,83	242,11
4	Comuna Creaca	Sălaj	-	-	-	-	-	0,24	0,24
5	Comuna Cristolț	Sălaj	-	-	337,55	64,07	-	-	401,62
6	Comuna Dragu	Sălaj	-	-	-	-	1839,80	-	1839,80
7	Comuna Gârbou	Sălaj	-	-	-	335,12	-	28,61	363,73
8	Comuna Hida	Sălaj	-	-	-	-	485,81	198,24	684,05
9	Comuna Letca	Sălaj	-	183,87	-	-	-	-	183,87
10	Comuna Lozna	Sălaj	-	160,78	-	-	-	-	160,78
11	Comuna Năpradea	Sălaj	169,36	-	-	-	-	-	169,36
12	Comuna Someș-Odorhei	Sălaj	1,12	-	-	-	-	-	1,12
13	Comuna Surduc	Sălaj	4,41	15,36	752,37	342,95	-	213,32	1328,41
14	Orașul Jibou	Sălaj	-	-	4,38	-	-	-	4,38
Total județul Sălaj			553,61	1044,16	1269,77	753,42	2325,61	828,89	6775,46
Total O.S. Jibou			553,61	1054,88	1269,77	753,42	2325,61	828,89	6786,18

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) și etajul deluros de cvercete (GO, CE, GÎ și amestecuri ale acestora) (FD2):

Arii naturale protejate:

Peste fondul forestier al O.S. Jibou se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, siturile de importanță comunitară **ROSAC0209 Racăș - Hida, ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.**

ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului includ și rezervațiile naturale: **RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba și RONPA0705 Stanii Clițului.**

De asemenea, în suprafața teritorială a O.S. Jibou se mai găsesc și rezervațiile naturale **RONPA0701 Poiana cu narcise de la Racăș - Hida** cu suprafața de 1,50 ha și **RONPA0702 Calcarele de Rona** (monument al naturii), cu suprafața de 0,50 ha care nu se suprapun peste fond forestier proprietate a statului.

Suprafața O.S. Jibou, fond forestier proprietate publică a statului (UP I, III, IV și VII), care se suprapune cu ariile naturale protejate menționate anterior este de 2072,82 ha (31%), așa cum rezultă și din tabelul următor:

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție	Parcele (u.a.) componente	Pădure și terenuri de împădurit (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului RONPA0700 <i>Pietrele Moșu și Baba</i>	I Jibou	70-88, 93	436,67	29,38	466,05
ROSCI0314 Lozna ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului RONPA0705 <i>Stanii Clițului</i>	III Cliț	38, 55-58, 70, 71, 74, 82, 84-109, 124, 133, 135C, 143-146, 148, 150, 151B, 179, 183, 194, 195, 197-200	853,72	9,63	863,35
	IV Surduc	2-15, 18-33, 40A,B	672,39	14,82	687,21
ROSAC0209 Racăș - Hida	VII Bălan	78, 79, 167B	53,70	2,51	56,21
Total	-	-	2016,48	56,34	2072,82

Vecinătăți, limite, hotare:

Punct cardinal	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Cehu Silvaniei	naturală	Dealurile : Mînzăriei-Țicla Văile : Colibei-Someșului-Hanușii	Liziera pădurii, șanțuri, borne și semne convenționale
Est	O.S. Ileanda O.S. Gherla	naturală	Dealurile: Cormenișului-Hoanca Alunișului-Lungului-Pietrosu-Ciuhii-Bezdedului-Gârboului Culmea Făgetului	
Sud	O.S. Gherla	naturală	Dealurile: Benesii-Așchileului	
Vest	O.S. Cehu Silvaniei O.S. Almaș	naturală	Drumul Cuceului, Dealul Mînzăriei Culmile: Jernăului-Gălpăiei-Julcoaiei	

Tipurile și categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare din O.S. Jibou:

Tipuri funcționale de păduri	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
I	1.5C.5Q.5R	țeluri de protecție absolută	0,43	-
	1.5F		0,20	-
-	-	Total	0,63	-

II	1.2A	țeluri de conservare și protecție	365,72	6
	1.2A.2B.5Q		10,93	-
	1.2A.2E		137,30	2
	1.2A.2E.2H		2,13	-
	1.2A.4B		0,45	-
	1.2A.5Q		23,00	1
	1.2A.5Q.5R		202,26	3
	1.2A.5R		13,43	-
	1.2E		257,78	4
	1.2E.5Q		6,44	-
	1.2H		23,14	-
	1.2I.5Q.5R		2,00	-
	1.4E		3,09	-
	1.4E.5Q.5R		9,76	-
	1.5P		9,16	-
-		Total	1066,59	16
III	1.4B	țeluri de protecție și de producție	0,51	-
-		Total	0,51	-
IV	1.4F	țeluri de protecție și de producție	119,21	2
	1.5Q		321,40	5
	1.5Q.5R		991,46	15
	1.5R		435,17	7
-		Total	1867,24	29
VI	2.1C	țeluri de producție și de protecție	3502,87	53
	2.1D		155,01	2
-		Total	3657,88	55
O.S. Jibou			6592,85	100

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 2934,97 ha (45%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 3657,88 ha (55%).

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2A - Păduri situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T.II) - 755,22 ha (12%);
- 2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 264,22 ha (4%);
- 2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) - 23,14 ha;
- 2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) - 2,00 ha;
- 4B - Arboretul din jurul localității Hida (T.III) - 0,51 ha;
- 4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căii de comunicație de importanță națională și internațională DN 1H Zalău - Jibou - Ileana (T.II) - 12,85 ha;
- 4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații DJ 108 Surduc - Cernuc - Bobâlna - Dej și DJ 109 Hida - Dragu - Cluj Napoca (T.IV) - 119,41 ha (2%);

- 5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0705 Stanii Clițului) (T.I) - 0,43 ha;
- 5F - Arboretul declarat monument al naturii (RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba) (T.I) - 0,20 ha;
- 5P - Arboretul inclus în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T.II) - 9,16 ha;
- 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC/SCI - ROSAC0209 Racâș - Hida, ROSCI0314 Lozna) (T.IV) - 1312,86 ha (20%);
- 5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T.IV) - 435,17 ha (7%).

Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 3502,87 ha (53%);
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - 155,01 ha (2%).

Repartiția fondului forestier din O.S. Jibou pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. [ha]									
			I	III	IV	V	VI	VII	Total, din care:	Gr. I	Gr. II	%
1.	P.	Fond forestier total	553,61	1054,88	1269,77	753,42	2325,61	828,89	6786,18	2934,97	3657,88	100,0
2.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	518,01	1014,57	1229,47	720,72	2309,29	799,78	6591,84	2933,96	3657,88	97,1
3.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-
4.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,32	2,80	8,11	2,40	7,24	1,56	24,43	-	-	0,4
5.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,74	9,33	10,19	6,54	7,69	9,06	50,55	-	-	0,7
6.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	0,64	0,37	-	-	-	1,01	1,01	-	-
7.	P.N.	Terenuri neproductive	-	13,99	-	1,83	-	1,28	17,10	-	-	0,3
8.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	25,54	13,55	20,95	21,93	1,39	17,21	100,57	-	-	1,5

Ocupații și litigii: în cadrul fondului forestier studiat, există suprafețe de teren încadrate în categoria ocupații și litigii (100,57 ha).

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 100,57 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Instalații de transport:

Rețeaua instalațiilor de transport existente (131,32 km), constituită din drumuri publice (92,43 km) și drumuri forestiere (38,89 km), asigură o accesibilitate a fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Jibou în proporție de 65%.

Prin amenajamentul silvic al OS Jibou, nu s-a evidențiat necesitatea construirii de noi drumuri forestiere.

Subunități de gospodărire:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite - 5525,26 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 0,63 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1065,95 ha.

Bazele de amenajare adoptate:

- **regimul** - pentru regenerarea arboretelor din Ocolul Silvic Jibou se aplică: *regimul codru* pentru speciile principale fag, gorun, diverse foioase tari și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm.
- **compoziția țel** - corespunzătoare tipului natural de pădure;
- **tratamente:** **tratamentul tăierilor progresive** în cvercete, făgete și amestecuri ale acestora cu perioada de regenerare de 20-30 ani, **tratamentul tăierilor în crâng** în arboretele de salcâm în care regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari și drajoni și **tratamentul tăierilor rase** pentru refacerea unor arborete de rășinoase în afara arealului natural foarte puternic afectate diverși factori destabilizatori și pentru substituirea unor arborete total derivate;
- **exploatabilitatea:** pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează producția s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție** (asimilată, în lipsa unor studii de specialitate, cu exploatabilitatea tehnică), iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat **exploatabilitatea tehnică**;
- **ciclu:** - 110 ani pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, U.P. III, U.P. IV, U.P. V); 100 ani pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. VII); 90 ani pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. VI).

Posibilitatea anuală adoptată

a) **Posibilitatea de produse principale** este de 9691 mc/an, rezultată din subunitățile de tip "A". Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 1083 mc/an. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 0,63 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 3 mc/an. Pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 1065,95 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 2100 mc/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 26,26 ha/an, cu 140 mc/an;
- rărituri: 151,12 ha/an, cu 2750 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2777 mc/an de pe suprafața de 3418,58 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 16,32 ha/an.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Jibou îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Jibou obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile cu grohotișuri, stâncării sau substraturi de flis cu înclinare mai mare de 30 grade și terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade; - terenurile degradate; - terenurile alunecătoare; - terenurile cu înmlăștinare permanentă;
2.	Funcții de recreere	- recreere și protecție pentru localitatea Hida; - protecție și aspect estetic de-a lungul căii de comunicație de importanță națională și internațională DN 1H Zalău - Jibou - Ileanda; - protecție și aspect estetic de-a lungul căilor de comunicații DJ 108 Surduc - Cernuc - Bobâlna - Dej și DJ 109 Hida - Dragu - Cluj Napoca;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- rezervația naturală RONPA0705 Stanii Clițului; - monumentul naturii RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba; - pădurile seculare de valoare deosebită; - habitatele de interes comunitar și speciile de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSAC0209 Racâș-Hida, ROSCI0314 Lozna; - speciile de păsări de interes deosebit ocrotite în arii de protecție specială avifaunistică din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului;
4.	Produse lemnoase	- lemn gros, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
5.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, semințe forestiere, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic OS Jibou rămase de executat până la expirarea amenajamentului silvic

Din totalul suprafeței amenajamentului silvic al O.S. Jibou, 4059,58 ha reprezintă suprafața cu lucrările silvice rămase de executat, nesuprapuse peste Siturile Natura 2000, ROSAC0209 Racâș - Hida, ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, iar 1364,68 ha reprezintă suprafața cu lucrările silvice rămase de executat, suprapuse peste Siturile Natura 2000, ROSAC0209 Racâș - Hida, ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Lucrări silvotehnice, rămase de executat, pe U.P.-uri, pe suprafața de fond forestier din afara ariilor naturale protejate:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
Produse principale	I Jibou	2.46	0.49	576	115
T. de conservare					
Produse secundare		25.99	5.2	539	108
T. de igienă		51.35	51.35	423	423
Degajări/completări					
Total UP I		79.8	57.04	1538	646

Produse principale	III Cliț	3.51	0.7	520	104
T. de conservare					
Produse secundare		79.06	15.81	978	196
T. de igienă		67.76	67.76	566	566
Degajări/completări					
Total UP III		150.33	84.27	2064	866
Produse principale	IV Surduc				
T. de conservare		1.12	0.22	124	25
Produse secundare		216.02	43.2	4447	890
T. de igienă		258.32	258.32	2059	2059
Degajări/completări					
Total UP IV		475.46	301.74	6630	2974
Produse principale	V Garbou	105.87	21.17	8903	1781
T. de conservare		17.83	3.57	1450	290
Produse secundare		147.17	29.43	1984	397
T. de igienă		312.37	312.37	2532	2532
Degajări/completări		7.23	1.45		
Total UP V		590.47	367.99	14869	5000
Produse principale	VI Dragu	198.09	39.62	23460	4692
T. de conservare		29.38	5.87	1123	225
Produse secundare		367.01	73.40	4263	853
T. de igienă		1330.84	1330.84	10784	10784
Degajări/completări		175.85	35.17		
Total UP VI		2101.17	1484.9	39630	16554
Produse principale	VII Bălan	75.73	15.15	10936	2187
T. de conservare		16.44	3.29	1206	241
Produse secundare		172.75	34.55	2843	569
T. de igienă		391.18	391.18	3176	3176
Degajări/completări		6.25	1.25		
Total UP VII		662.35	445.42	18161	6173
Total OS		4059.58	2741.36	82892	32213

Lucrări silvotecnice prevăzute în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului					
Produse principale	I Jibou	48,85	4,89	6224	622
T. de conservare		-	-	-	-
Produse secundare		87,54	8,75	1391	139
T. de igienă		300,08	300,08	2549	255
Degajări/completări		-	-	-	-
Total UP I		436,47	313,72	10164	1016
Produse principale	III Cliț	219,85	21,99	8695	870
T. de conservare		118,83	11,88	3469	347
Produse secundare		177,42	17,74	3465	346
T. de igienă		336,55	336,55	2688	269
Degajări/completări		0,64	0,06	-	-
Total UP III		853,29	388,22	18317	1832

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
Produse principale	IV Surduc	204,57	20,46	3984	398
T. de conservare		10,87	1,09	713	71
Produse secundare		92,89	9,29	1665	167
T. de igienă		363,69	363,69	2929	293
Degajări/completări		0,37	0,04	-	-
Total UP IV		672,39	394,56	9291	929
Total ROSCI0314 + ROSPA0114		1962,15	1096,50	37772	3777
ROSAC0209 Racăș - Hida					
Produse principale	VII Bălan	8,89	0,89	551	55
T. de conservare		-	-	-	-
Produse secundare		38,37	3,84	594	59
T. de igienă		6,44	6,44	46	5
Degajări/completări		-	-	-	-
Total UP VII		53,70	11,17	1191	119
Total ROSAC0209		53,70	11,17	1191	119
Total ANPIC OS		2015,85	1107,67	38963	3896

Lucrări silvotecnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000, rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului					
Produse principale	I Jibou	27,45	5,49	3448	690
T. de conservare		-	-	-	-
Produse secundare		64,89	12,98	610	122
T. de igienă		300,08	300,08	2549	509
Degajări/completări		-	-	-	-
Total UP I		392,42	318,55	6607	1321
Produse principale	III Clit	44,06	8,81	3421	684
T. de conservare		30,60	6,12	904	181
Produse secundare		62,14	12,43	1386	277
T. de igienă		336,55	336,55	2688	537
Degajări/completări		0,64	0,13	-	-
Total UP III		473,99	364,04	8399	1680
Produse principale	IV Surduc	-	-	-	-
T. de conservare		5,60	1,12	220	44
Produse secundare		74,91	14,98	771	154
T. de igienă	IV Surduc	363,69	363,69	2929	586
Degajări/completări		0,37	0,07	-	-
Total UP IV		444,57	379,86	3920	784
Total ROSCI0314 + ROSPA0114		1310,98	1062,45	18926	3785
ROSAC0209 Racăș - Hida					
Produse principale	VII Bălan	-	-	-	-
T. de conservare		-	-	-	-
Produse secundare		38,37	7,67	485	97
T. de igienă		6,44	6,44	46	9
Degajări/completări		8,89	1,78	-	-
Total UP VII		53,70	15,89	531	106

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
Total ROSAC0209		53,70	15,89	531	106
Total ANPIC OS		1364,68	1078,34	19457	3785

2.1.Tratamente:

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințșului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului Ocolului Silvic Jibou sunt:

Tratamentul tăierilor progresive (regenerărilor progresive):

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

În amenajamentul fondului forestier al OS Jibou, posibilitatea decenală a fost prevăzută a se aplica, prin tratamentul tăierilor progresive, pe suprafața de 614,36 ha, în următoarele unități amenajistice:

U.P. I: u.a.: 25 A, 25 H, 70 A, 71 B, 74 A, 74 D, 75 C, 76 A, 76 E, 78, 82 D, 83 D, 83 F.

U.P. III: u.a.: 38 D, 71 D, 71 E, 84 F, 98 B, 101 E, 139 D.

U.P. V: u.a.: 10 A, 12 B, 36 A, 36 B, 59 A, 107 A.

U.P. VI: u.a.: 45, 53 B, 54 B, 55 A, 55 D, 57 A, 57 D, 59 B, 62 B, 83 C, 84 B, 107 B, 108 B, 109 A, 111 B, 127 A, 134 B, 142 D, 149 B, 150 B, 151 C, 154 A, 159 A, 159 B, 160 A, 170, 175, 176, 177 A, 177 B, 178 A.

U.P. VII: u.a.: 2 B, 43 B, 43 C, 51 B, 51 C, 52 B, 78 B, 115 A, 117 A, 129 A, 129 E, 131 C, 178 C.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințșului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase (mai ales fag, gorun, diverse foioase tari), în porțiunile de pădure în care semințșul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințșul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, până la 3,0 ha)

Acest tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici în arborete de rășinoase

în afara arealului natural foarte puternic afectate diverși factori destabilizatori și pentru substituirea unor arborete total derivate, în care nu se poate asigura o regenerare naturală adecvată. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament s-a propus a se aplica pe suprafața de 5,81 ha, în arboretele din U.P. III: u.a.: 92 B; U.P. IV: u.a.: 15 D; U.P. VI: u.a.: 61 C, 119 B; U.P. VII: u.a.: 115 E.

Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat în cazul arboretelor de salcâm, fiind specific acestor formațiuni. Tratamentul în crâng se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini, iar ca mod de execuție constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.

De regulă, arboretele tratate în regimul crângului, se regenerează la vârste mici (20-40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Acest tratament s-a propus a se aplica pe suprafața de 28,98 ha, în arboretele din U.P. I: u.a.: 70 H, 70 I, 83 E; U.P. V: u.a.: 64 B, 88 A; U.P. VI: u.a.: 110 D, 115 B, 156 C; U.P. VII: u.a.: 62 B, 178 B.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare:

În cadrul Ocolului Silvic Jibou, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite, prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (cvercinee, fag, etc.).

Acest tip de lucrare a fost prevăzut a se executa în U.P. V: u.a.: 35 F; U.P. VI: u.a.: 106 B, 110 A, 154 B; U.P. VII: u.a.: 44 B, 52 F, pe o suprafață totală de 163,21 ha.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Curățiri au fost prevăzute a se executa pe o suprafață de 262,61 ha, după cum urmează:

U.P. I: u.a.: 13 D, 71 H, 71 J, 73 D, 77 B, 77 C.

U.P. III: u.a.: 127, 139 F, 176 A.

U.P. IV: u.a.: 7 H, 8 F, 9 F, 10 D, 14 D, 14 E, 14 F, 18 A, 25 A, 26 C, 30 C, 31 A, 32 A, 33 A, 40 E, 40 F, 71 A, 74 B.

U.P. V: u.a.: 2 A, 55 F, 55 G, 61 D, 62 B, 66, 76 B, 78 B, 78 C, 88 B, 93 E.

U.P. VI: u.a.: 53A, 59A, 61 D, 61E, 83B, 110 C, 127 B, 130 C, 144 B, 144D, 145B, 152 B, 155, 156A, 171 A, 178 B, 178 C, 179 A.

U.P. VII: u.a.: 44 B, 44 C, 54 A, 116 B, 120 A, 121 B, 121 D, 130 A, 139 B.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Răriturile prevăzute se vor executa pe o suprafață totală de 1511,21 ha, în următoarele u.a.-uri:

U.P. I: u.a.: 13 D, 24 A, 25 C, 71 A, 71 I, 72 B, 72 C, 73 B, 74 B, 77 A, 77 C, 77 D, 79 B, 79 E, 79 G, 82 C, 83 G, 84 C, 93 A.

U.P. III: u.a.: 57 A, 70 A, 74 A, 74 B, 84 C, 86 A, 87, 88 A, 89 A, 96 A, 100 B, 108 A, 109 A, 124 B, 130 A, 130 B, 130 D, 139 E, 143 A, 143 B, 144, 145, 146 B, 148 A, 150, 151 A, 166 A, 166 B, 176 C, 176 D, 176 G, 179, 183 A, 183 B, 183 C, 186 A, 186 B, 192 A.

U.P. IV: u.a.: 3 A, 6 C, 6 E, 6 F, 7 G, 7 I, 8 C, 9 D, 9 G, 13 C, 15 A, 15 E, 15 F, 30 B, 33 C, 41 B, 41 D, 42 A, 43, 44 A, 44 B, 45 A, 46 A, 46 B, 46 D, 46 E, 47 A, 66 B, 70 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 80 B, 93 A, 94, 95, 127 A, 128 A, 149 A.

U.P. V: u.a.: 2 C, 3 C, 10 D, 19, 23, 55 D, 61 F, 63 A, 64 A, 76 A, 78 A, 86 A, 93 A, 93 B, 98 A, 98 C, 100, 110, 111, 115, 119 A, 125, 126 A, 127, 128.

U.P. VI: u.a.: 17 A, 26 A, 55 E, 57 E, 58, 59 E, 60 A, 61 B, 63 A, 79 B, 84 A, 102 B, 104 B, 113 A, 114 A, 130 B, 131, 132, 142 E, 142 F, 161, 162 A, 163 A, 164 A, 165, 166, 167, 168, 169, 180 B.

U.P. VII: u.a.: 2 A, 2 D, 5 D, 43 A, 44 C, 44 D, 52 E, 53, 55, 56 A, 56 B, 57, 58 B, 59 A, 59 C, 59 E, 60, 78 A, 78 C, 78 D, 79 A, 114, 115 C, 117 B, 120 C, 121 A, 121 C, 121 E, 121 G, 128, 140 A, 156, 174, 178 A, 178 D, 178 E.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge suprafața de 3418,58 ha, în următoarele u.a.-uri:

U.P. I: u.a.: 13 B, 13 C, 20 A, 20 B, 24 B, 24 C, 25 B, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 70 C, 70 D, 70 F, 71 C, 71 D, 71 E, 71 G, 71 K, 72 A, 72 D, 72 E, 73 A, 73 C, 74 C, 75 A, 75 B, 76 B, 76 C, 76 D, 79 A, 79 C, 79 D, 79 F, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 82 A, 82 B, 82 E, 83 A, 83 B, 83 C, 83 H, 84 A, 84 B, 84 D, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 87 A, 87 B, 87 C, 88 A, 88 B, 93 B.

U.P. III: u.a.: 38 A, 38 B, 38 C, 55 A, 55 B, 56, 57 B, 58 B, 70 B, 71 A, 71 C, 84 D, 84 E, 86 B, 86 C, 88 B, 88 C, 90 A, 95 A, 97 A, 99 A, 99 B, 100 A, 101 A, 101 B, 101 C, 102 A, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 104 C, 106 A, 106 B, 108 B, 108 C, 109 B, 124 A, 130 C, 133, 135 A, 135 C, 139 A, 139 B, 139 C, 146 A, 148 B, 151 C, 176 B, 176 E, 176 F, 180, 185, 192 B, 192 C, 193 A.

U.P. IV: u.a.: 2 A, 2 B, 3 B, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 7 J, 8 A, 8 B, 8 D, 8 E, 8 H, 8 I, 8 J, 9 A, 9 B, 9 E, 10 C, 11 A, 11 B, 13 D, 14 C, 15 B, 15 C, 18 C, 18 D, 20, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28, 29 A, 29 B, 30 A, 31 B, 32 B, 33 B, 40 A, 40 B, 40 D, 41 A, 41 C, 42 B, 44 C, 46 C, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 50, 54, 65 A, 66 A, 67, 68 A, 68 B, 70 A, 71 B, 72 A, 72 B, 72 C, 73 A, 74 A, 75 C, 77, 78, 80 A, 93 B, 111 A, 111 B, 111 C, 111 D, 112, 127 B, 128 B, 128 C, 128 D, 128 E, 148 A, 148 B, 148 C, 149 B, 150.

U.P. V: u.a.: 2 D, 4 A, 4 B, 8 A, 8 B, 9, 10 B, 10 C, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 C, 14, 18 A, 18 B, 20, 21, 33, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 C, 36 D, 43, 55 A, 55 B, 55 E, 56 A, 56 B, 61 A, 61 B, 61 C, 61 E, 62 A, 62 C, 63 B, 68, 69, 71, 72 A, 72 B, 75, 76 C, 76 D, 76 E, 77, 79, 83, 86 B, 87 A, 87 B, 88 C, 89, 93 C, 93 D, 93 F, 96, 98 B, 109, 114, 123, 126 B.

U.P. VI: u.a.: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 2 C, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 3 F, 4 A, 4 B, 4 C, 5 B, 6 A, 6 B, 6 D, 7 A, 7 B, 8 C, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 10 A, 10 B, 10 C, 11 A, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 15 A, 15 B, 17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 D, 34 E, 35, 36, 37 A, 37 B, 38, 46 A, 46 B, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 49 A, 49 B, 49 C, 50 A, 50 B, 51, 52 A, 52 B, 54 A, 55 B, 55 C, 56 A, 56 B, 56 C, 57 B, 57 C, 59 C, 60 B, 61 A, 62 A, 62 C, 63 B, 64, 65, 66 A, 66 B, 67 D, 76 A, 76 B, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 80, 81, 82, 83 A, 84 C, 85 A, 101 A, 101 B, 102 A, 104 A, 106 A, 106 C, 107 A, 108 A, 108 C, 109 B, 109 C, 110 B, 111 A, 112 A, 112 B, 113 B, 114 B, 115 A, 119 A, 120, 124 A, 124 B, 125 A, 125 B, 126 A, 126 B, 126 C, 127 C, 128 A, 128 B, 128 C, 129 A, 129 B, 129 C, 129 D, 129 E, 130 A, 133, 134 A, 141 A, 141 B, 142 A, 142 B, 142 C, 143 A, 143 B, 143 C, 144 A, 144 C, 145 A, 146 A, 146 B, 149 A, 150 A, 151 A, 151 B, 151 D, 152 A, 153, 156 B, 160 B, 160 C, 171 B, 172, 173, 174, 179 B, 180 A, 181, 185, 210 A, 210 B, 211.

U.P. VII: u.a.: 2 C, 2 E, 3 B, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5 A, 5 B, 5 C, 6, 7 A, 7 B, 24, 39, 43 D, 44 A, 51 A, 52 A, 52 C, 52 D, 54 B, 58 A, 59 B, 59 D, 59 F, 61, 62 A, 82, 113, 115 B, 115 D, 116 A, 116 C, 116 D, 118, 119, 120 B, 121 F, 121 H, 121 I, 121 J, 121 K, 122 A, 123, 129 B, 129 C, 129 D, 129 F, 129 G, 130 B, 130 C, 130 D, 130 E, 130 F, 130 G, 131 A, 131 B, 131 D, 132 A, 132 B, 132 C, 137, 138, 139 A, 139 C, 140 B, 167 B, 171, 172, 180, 187.

2.3. Lucrări de conservare:

În cadrul Ocolului Silvic Jibou arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 1065,95 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. "M" păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1065,95 ha;

În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințșurilor respective;
- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semințșurilor, descopleșirea semințșurilor).

Arboretele mature încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare, în următoarele u-a-uri:

U.P. III: u.a.: 57 C, 58 A, 71 B, 71 G, 84 A, 84 B, 85, 89 B, 89 C, 90 B, 91 A, 91 B, 91 C, 92 A, 92 C, 92 D, 93, 94 A, 94 B, 95 B, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 97 B, 98 A, 98 C, 98 D, 101 D, 102 B, 105, 107 A, 107 B, 151 B.

U.P. IV: u.a.: 6 A, 6 B, 6 D, 9 C, 10 A, 10 B, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 18 B, 18 E, 19 A, 19 B, 19 C, 21 A, 21 D, 25 B, 40 C, 79, 128 F, 186.

U.P. V: u.a.: 3 A, 3 B, 7, 13, 55 C, 57, 95.

U.P. VI: u.a.: 2 B, 2 D, 5 A, 6 C, 8 A, 8 B, 11 B, 14 E, 32 A, 34 C, 55 F, 59 D.

U.P. VII: u.a.: 3 A, 40, 41 A, 167 A, 169.

2.4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire:

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiati corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințșului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice descrise în continuare.

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale - se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Lucrări pentru favorizarea instalării semînțîșului - aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semînțîșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- Extragerea semînțîșurilor neutilizabile și a subarboretului - semînțîșurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semînțîșului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semînțîșul de carpen s-a instalat abundent.
- Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală - astfel de situații creează specii din genurile Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi (Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum), care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.
- Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare - acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semînțîș.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semînțîșului - aceste lucrări se pot executa în semînțîșurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- Descopleșirea semînțîșului - prin această lucrare se urmărește protejarea semînțîșului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.
- Receperea semînțîșului de foioase rănit prin lucrările de exploatare - receperea semînțîșului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.
- Înlăturarea lăstarilor. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșască puietii din sămânță sau drajonii.

Lucrări de regenerare – împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode:

- regenerarea naturală, care asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite, și
- regenerarea artificială - este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semînțîș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

Această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare, cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Jibou, Direcția Silvică Sălaj” a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 100,57 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Jibou, sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

1.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul Ocolului Silvic Jibou, se impun:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice și a prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;

- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acestuia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin studiul de evaluare adecvată elaborat pentru planul studiat;
- se impune luarea tuturor măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să se intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale,

prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.

- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

1.2. Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotecnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii. Astfel, măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar care trebuie luate sunt următoarele:

- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari;
- interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;
- interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului gorunului, vor fi promovate, subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- populațiile de ungulate se vor menține în efective optime pentru a nu periclita regenerarea speciilor edificatoare - ele pot distruge ghinda dar și regenerarea. Dacă este necesar se vor aplica substanțe repelente sau se vor folosi alte metode de protejare a regenerării speciilor edificatoare împotriva faunei sălbatice;
- se interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- menținerea unor insule de îmbătrânire de conform legii nr.331/2024 (Codul Silvic);
- interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai;

- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei;
- menținerea lemnului mort în cadrul sitului și interzicerea extragerii acestuia;
- menținerea arborilor doborâți, mai ales a celor în contact direct cu solul și a cioatelor în descompunere pe întreaga suprafață a sitului - un număr minim de 2-3 la 1 ha de pădure;
- păstrarea pe cât posibil neatinsă a frunzarului și solului din apropierea arborilor doborâți și a cioatelor;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- interzicerea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice;
- monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului;
- interzicerea deversării în apă a substanțelor chimice;
- asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede, reconstrucția ecologică și combaterea braconajului;
- menținerea lemnului mort, minim 20 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- monitorizarea prezenței, distribuției și a efectivelor speciilor de păsări;
- menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în arborete cu vârsta de peste 60 de ani în perioada de cuibărire și creștere a puilor, aprilie - iulie;
- evitarea distrugerii cuiburilor mari active identificate prin evitarea punerii în valoare/exploatării arborilor în care acestea se regăsesc;
- interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori;
- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice;
- interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- limitarea pășunatului;

- Se impune cosirea ca măsură de protejare a exemplarelor de *Narcissus poeticus* var. *stellaris* împotriva buruienilor care le copleșesc; astfel, se recomandă realizarea cosirii după trecerea perioadei de înflorire, respectiv după 15 iunie;
- stoparea acțiunilor de drenare în vederea menținerii unei umidități optime a solului corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei;
- interzicerea culegerii plantelor, stimulând, prin creșterea numărului de plante diseminarea lor naturală;
- promovarea unor măsuri de conștientizare în rândul populației din apropiere, asupra necesității de a proteja această specie.

1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, în măsura posibilităților, remedierea acestei stări;
- se va acorda o atenție sporită arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul, se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel, se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor păstra pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha pentru biodiversitate și pentru asigurarea de locuri de adăpost, hrănire și înmulțire pentru insecte, păsări, mamifere mici, se vor menține bălțile, zonele mlăștinoase și cele ripariene, pâraiele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc.;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu fazele biologice importante ale speciilor de interes conservativ și nu numai; se recomandă executarea lucrărilor în perioada de iarnă, când solul este înghețat, iar mare parte din viețuitoare sunt în stare latentă, în hibernare etc.;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- interzicerea pășunatului în fondul forestier.

1.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru reducerea impactului asupra populațiilor de amfibieni și reptile, se vor lua următoarele măsuri:

- sunt interzise:
 - desecările, drenajul zonelor umede;
 - bararea cursurilor de apă;
 - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
 - astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- managementul conservativ al habitatelor;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amputări, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- monitorizarea activității antropice;
- interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.4. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești

Se interzic următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă (traversarea se va efectua doar pe podețe);
- scoaterea buștenilor prin târâre pe firul pâraielor;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare;

- menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*;
- interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), cel puțin 20m³/ha;
- menținerea a cel puțin 5-7 arbori maturi uscați/scorburoși la ha;
- management conservativ al habitatelor prin diminuarea intervențiilor de tăiere și degradare a pădurilor;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire;
- instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere;
- izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor "ucigași";
- combaterea braconajului;
- excluderea folosirii pesticidelor.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se impune ca anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

1.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru reducerea impactului asupra populațiilor de nevertebrate se impun următoarele activități:

- este interzisă fragmentarea habitatelor;
- este interzisă distrugerea habitatelor;
- management conservativ al habitatelor forestiere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amployare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- este interzisă incendiarea vegetației în aria de distribuție a speciilor este interzisă;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- monitorizarea speciei și a habitatelor preferate;
- menținerea de lemn mort în pădure (20m³/ha);
- interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;

- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei;
- este interzisă degradarea habitatelor;
- păstrarea în pădure a cel puțin 5% lemn mort;
- menținerea de pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha;
- tăierea arborilor trebuie să se efectueze în perioada de iarnă, iar trunchiurile să fie scoase din zonă până în primăvară, înainte de perioada de înmulțire a cerambicidelor, crearea de habitate mozaicate cu poieni însoțite (tăierile progresive realizează întocmai acest lucru);
- păstrarea bălților și a zonelor umede sau ripariene etc.

1.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea în zonele în care se fac lucrări de întreținere a pădurii (curățiri, rărituri) a unor suprafețe cu desigur, a unor arbori scorburoși și uscați, dat fiind că aceste suprafețe sunt zone de refugiu pentru o serie de elemente ale faunei;
- folosirea de substanțe biocide și de substanțe chimice numai în cazul unor atacuri puternice ale unor defoliatori sau a altor agenți biologici (virusuri, micoze) care ar putea produce daune masive pădurilor;
- îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare din păduri trebuie să se facă parțial sau deloc (doar în măsura în care aceștia stânenesc dezvoltarea arboretului sau constituie focare de boli și dăunători) deoarece mai multe specii de nevertebrate, reptile și mamifere folosesc acești arbori ca adăpost;
- interzicerea tăierii arborilor bătrâni cu cuiburi sau scorburi în care și-au găsit refugiu diferite specii de animale, mai ales păsări și mamifere, sau constituie habitate de înmulțire pentru insecte;
- interzicerea lucrărilor silvice în perioadele de reproducere ale majorității speciilor de faună, perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii de impact;
- menținerea unui nivel cât mai scăzut de zgomot în timpul lucrărilor silvice prin folosirea unor motofierăstraie performante, cu nivele scăzute de zgomot;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se interzice organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- reducerea activității de turism în perioadele sensibile;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii.

1.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuie respectate referitor la procesul de exploatare a masei lemnoase de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se interzice colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- managementul conservativ al habitatelor;
- interzicerea incendiilor;
- protejarea in situ a indivizilor;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

2.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă, se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor.

2.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer, se impun următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare prevăzute în legislația în vigoare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

2.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului, se impun luarea următoarelor măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;

- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

3. Mășuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile administrate de O.S. Jibou
Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează. În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. nr. 766/2018 emis de Ministerul Apelor și Pădurilor, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

3.1. Măsurile care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiuni ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate; Totodată, aceste tratamente duc la obținerea de arborete cu aspect de mozaic, cu structuri diversificate pe verticală (vârste diferite) și pe orizontală (amestec de specii), care valorifică în cel mai bun mod neuniformitățile staționale;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

3.2. Măsurile care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului, sunt necesare următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia.

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând „spații de izolare” prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

3.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica etc.;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

3.4. Măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor

Pentru prevenirea și combaterea fenomenului de uscare, se vor aplica următoarele măsuri :

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor destabilizatori, dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a arboretelor;
- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutoare, de valoare;
- aplicarea, la timp, ori de câte ori este nevoie și cu intensități adecvate fiecărei situații, a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, rupți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânat sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.);
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințșul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

4. Condiții stabilite în Avizul nr. 39/ST SJ/18.12.2025, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aarii Protejate (ANMAP) - DJM Sălaj - Compartimentul Biodiversitate și Aarii Naturale Protejate:

- respectarea prevederilor Planului de management al sitului ROSAC0209 Racăș-Hida (ROSCI0209 Racăș-Hida) aprobat prin OMMAP nr. 1972/2015 și a deciziei nr.193/21.05.2021 privind implementarea obiectivelor de conservare la nivelul sitului.
- respectarea măsurilor minime speciale de protecție și de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, aprobate prin nota nr. 2909/11.02.2021 și ROSCI0314 Lozna aprobate prin nota nr. 14616/26.05.2021;
- respectarea prevederilor art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare-respectiv:

(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

(2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

se vor respecta măsurile de conservare propuse prin studiul de evaluare adecvată și al raportului de mediu pentru amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P.-Romsilva prin Ocolul Silvic Jibou, Direcția Silvică Sălaj, pentru suprafețele care se suprapun peste ariile naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Somesului, ROSCI0314 Lozna, ROSAC0209 Racâș-Hida și rezervațiile naturale: RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba, RONPA0705 Stanii Clițului, conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea și/sau reproducerea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilite conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- pe suprafața siturilor ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Somesului, ROSCI0314 Lozna, ROSAC0209 Racâș-Hida și a rezervațiilor naturale: RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba, RONPA0705 Stanii Clițului, vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor, aprobată, cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, cu completările ulterioare ;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Somesului, ROSCI0314 Lozna, ROSAC0209 Racâș-Hida și rezervațiilor naturale: RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba, RONPA0705 Stanii Clițului, va fi anunțată ANMAP Sălaj în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP;
- amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică a statului administrat de R.N.P.-Romsilva prin Ocolul Silvic Jibou din cadrul Direcției Silvice Sălaj, fond forestier constituit din șase unități de producție: UP I Jibou, UP III Cliț, UP IV Surduc, UP V Gârbou, UP VI Dragu și UP VII Bălan, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor aflate pe suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Somesului, ROSCI0314 Lozna, ROSAC0209 Racâș-Hida și rezervațiile naturale: RONPA0700 Pietrele Moșu și Baba, RONPA0705 Stanii Clițului, va fi transmis către ANMAP Sălaj în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;

- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Plan de monitorizare a factorilor de mediu stabilit pentru perioada de valabilitate a amenajamentului silvic:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare/responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M11	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M12-M16	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a peștilor de interes comunitar. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M23-M32	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M6, M12-M15, M17-M22	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M6, M24, M33-M41	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M42-M44	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar. Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M45-M49	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există);	Anuală/titularul amenajamentului silvic

	propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale împăduriri + completări)	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.06.2024 și din data de 01.07.2024, în ziarul „Graiul Sălajului” și pe pagina de internet a titularului (zalau.rosilva.ro);
- Anunț public privind decizia de încadrare a planului publicat în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 16.10.2024, postat și pe pagina de internet a ANMAP-DJM Sălaj;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice, din data de 09.10.2025 și 13.10.2025, publicate în ziarul „Magazin Sălăjean”, pe site-ul titularului și pe pagina de internet a ANMAP-DJM Sălaj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 17.12.2025, precum și pe site-ul titularului (zalau.rosilva.ro) și al Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sălaj.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Impactul lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone și tipurilor de pădure natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate etc.
- Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.
- Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv.

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor. Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Jibou va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004, înregistrată la ANMAP-DJM Sălaj cu nr. 5990/01.08.2024;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.06.2024 și din data de 01.07.2024, în ziarul „Graiul Sălajului” și pe pagina de internet a titularului (zalau.rosilva.ro);
- Delegarea de competență transmisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/33461/03.09.2024;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 24 din 10.10.2024, întocmit de ANMAP-DJM Sălaj;
- Anunț public privind decizia de încadrare a planului publicat în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 16.10.2024, postat și pe pagina de internet a ANMAP-DJM Sălaj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 44 din 29.10.2024, emisă de ANMAP-DJM Sălaj;
- Procesele verbale ale Grupului de lucru nr. 4645 din 16.06.2025 și nr. 7515/25.09.2025;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice, din data de 09.10.2025 și 13.10.2025, publicate în ziarul „Magazin Sălăjean”, pe site-ul titularului și pe pagina de internet a ANMAP-DJM Sălaj;
- Proces verbal al dezbaterii publice, înregistrat la ANMAP - DJM Sălaj cu nr. 9570/27.11.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 7 din 12.12.2025, emisă de ANMAP-DJM Sălaj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 17.12.2025, precum și pe site-ul titularului (zalau.rosilva.ro) și al ANMAP-DJM Sălaj;
- Avizul nr. 39/ST SJ/18.12.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - DJM Sălaj - Compartimentul Biodiversitate și Aree Naturale Protejate.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 18/17.11.2020 și Decizia etapei de încadrare nr. 1/15.03.2019, emise anterior pentru acest plan de către APM Sălaj, își încetează aplicabilitatea.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 33 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU



12.02.2026